

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. März 2005 (10.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/021179 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: B21D 51/22,
A47J 36/02, 27/022, 27/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/009135

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. August 2004 (14.08.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 39 426.5 27. August 2003 (27.08.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): ZWILLING J.A. HENCKELS AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Grünewalder Strasse 14-22,
42657 Solingen (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DROESE, Joachim
[DE/DE]; Locher Weg 29a, 40764 Langenfeld (DE).

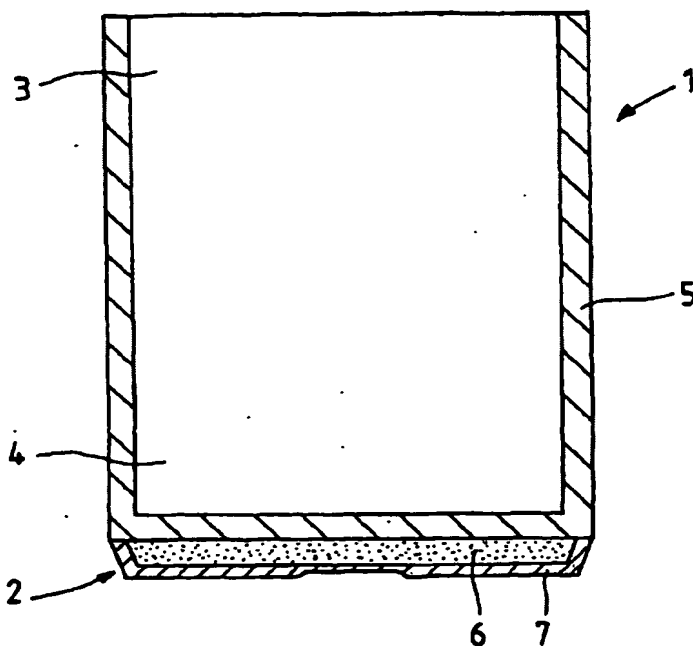
(74) Anwalt: STENGER, WATZKE & RING; Kaiser-
Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING COOKWARE, IN PARTICULAR A POT, PAN OR SIMILAR AND COOKWARE PRO-
DUCED ACCORDING TO SAID METHOD

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOCHGESCHIRRS, INSBESONDERE EINES TOPFES, EI-
NER PFANNE ODER DERGLEICHEN, SOWIE DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTES KOCHGESCHIRR



(57) Abstract: The invention relates to a method for producing cookware (1) consisting of a base body (5) that is attached to a base (2), in particular a pot, pan or similar. In a first step of said method, the base body (5) is produced in one-piece, preferably in a deep-drawing process and in a second step, the base body (5) is connected to the preferably multi-part base (2), which is composed of an inlay (6) and a shell (7) that encapsulates said inlay (6). The aim of the invention is to provide a simple and cost-effective method for producing cookware (1) comprising a base (2) that only deforms within narrow tolerance limits, even when subjected to comparatively high thermal stress. To achieve this, the base (2) is calibrated by means of a displacement-controlled press, preferably a toggle press.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines aus einem Grundkörper (5) und einem darin angeordneten Boden (2) gebildeten Kochgeschirrs (1), insbesondere eines Topfes, einer Pfanne oder dergleichen, bei dem in einem ersten Verfahrensschritt der Grundkörper (5) vorzugsweise durch

Tiefziehen einstückig ausgebildet und in einem zweiten Verfahrensschritt der Grundkörper (5) mit den vorzugsweise mehrteiligen, einer Einlage (6) sowie eine die Einlage (6) aufnehmende Kapsel (7) aufweisenden Boden (2) verbunden wird. Um

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]